Index of Claims

App	licati	on/C	ontro	No.

10/650,672 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KATO ET AL.

Art Unit

Ling X. Xu

1775

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
-	Interference

Α	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	im				כ	ate	<del>-</del>				[	Cla	aim				D	ate		_
2   2   %     3   3   1     4   4   1     5   5   1     6   6   1     7   7   1     8   8   1     9   9   1     10   10   1     11   11   1     12   12   1     13   1   64     15   66   65     16   66   65     17   68   68     19   69   70     21   70   70     21   72   73     23   73   73     24   74   74     25   75   76     27   77   78     30   80   80     31   82   83     33   84   84     35   86   86     37   88   89     40   90   90 <td< td=""><td>Final</td><td>Original</td><td>8105</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	Final	Original	8105	•									Final	Original							
2   2   2   53   53   54   55   55   55   55   55   55   56   77   78   80   90	$\vdash$	1			-	-	Н		H			1				十		1			
3   3   1   1   53   54   55   55   55   55   55   55   55   56   57   7   7   7   8   8   8   8   7   7   7   8   8   8   8   9   9   10   10   10   11   1	2		2												$\neg$		T				
A   4   4   5   9		3	-											53	$\neg$	T	T			П	
5     5     6     6     55     56     57     7     7     7     8     8     59     57     58     59     59     60     60     60     60     61     61     61     62     63     64     62     63     64     62     63     64     64     65     66     66     66     66     66     67     67     67     68     69     70     70     71     72     72     73     73     73     73     73     73     73     74     74     74     74     74	7		H	$\vdash$										54		丅	7	$\neg$		П	
G   6     7   7     R   8     Q   9     IO   10     II   11     I > 12   12     I   13   14     15   66     16   66     17   66     18   68     19   68     20   70     21   71     22   73     24   74     25   76     26   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   86     39   90     40   90     41   94     45   95     46   96     90   99	7		H	П										55	$\neg$	丁	1				
7   7     8   8     4   9     (0   10     (1   11     1 11   12     1 13   14     1 15   63     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   99     40   90     41   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99			H	-	_										_	T	7				
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	7		H		_	_		Н						57	T						
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	16		H	H	_	-		-		$\vdash$				58	_	$\top$	7			П	
(0   10   10   11   11   11   11   12   12	a	8	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	-	┢		$\vdash$	_					$\top$	7			П	_
11			Н	-	-	┝	$\vdash$	-	$\vdash$	_	-				7	_	7			П	_
12   12   13   14   15   16   16   16   16   17   18   19   19   10   17   11   17   12   12   11   17   17			H	<del>-</del>	H			-	$\vdash$	├	$\vdash$						7	$\neg$			
(   13   \( \)   63   64   65   66   65   66   66   66   66   66   66   66   66   67   68   68   69   70   71   72   72   72   72   72   72   73   73   74   74   74   74   75   76   77   78   78   79   78   79   78   80   80   81   81   82   83   83   84   84   84   84   84   84   84   88   89   90   90   90   90   90   90   90   90   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   96   96   96   96   96   96   96   97   98   99   <			Η,	-	$\vdash$	-		┢	$\vdash$	-	$\vdash$				$\neg$	$\neg \vdash$	7				
14   64     15   66     17   68     18   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   80     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	12	13			_	-	$\vdash$	┢	$\vdash$	┢	H			63	寸	┪	7				Г
15   65     16   66     17   66     18   68     19   70     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   82     33   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98     49   99			H	H	┢	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	-				-	$\neg$	$\dashv$			П	-
16   66     17   68     18   68     19   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98     49   99		15	┝	├	┝	_	-	-	┢	$\vdash$	-				_	+	+		_	Н	Г
17   18     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99			-	-	$\vdash$		-		-	-	-			66	$\dashv$	_	+			$\vdash$	Н
18   68     19   70     20   71     21   72     23   74     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		10	├	H		$\vdash$	-	$\vdash$	├	$\vdash$	-			67	-	+	+			$\vdash$	-
19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   85     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				-		$\vdash$		⊢	├-	⊢	-				+	-+	+		_	┢	H
20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99     49   99			╀	-		⊢	├	├	├-	$\vdash$	-	1				-	$\dashv$	_	_	Н	H
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		╁	-	⊢	┢	⊢	⊢	├	⊢	├			70	$\dashv$		-+	-	-	-	⊢
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			┝	┞	├	⊢	⊢	┝	·	├-	⊢		<del></del>		$\dashv$	+	-			<del>  -  </del>	⊢
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		┡	┞	_			├-	⊢	┢	$\vdash$		_		-+	+	+	_	_	├	⊢
24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		╄	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	-	┝	┝	l				-+	$\dashv$		-	⊢	⊢
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	23	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	┡	├	ł		73	-	+	$\dashv$		├	╁	┝
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		24	$\vdash$	<del> </del>	┖	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ.	$\vdash$	├—	ł					$\dashv$		-	⊢	┝
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	25	ـ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	-	-	├	┝	1	<u> </u>		-		$\dashv$		⊢	╀	⊢
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u></u>		╄	┞-	<u> </u>	┡	<del> </del>	ļ	-	⊢	├	ł			$\dashv$	+	-		-	₩	-
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		27	_	<u> </u>	┡	┡	┞-	_	┞	⊢	<del>                                     </del>	1			-		$\dashv$		-	⊬	┝
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		28	╄	1	<u> </u>	┡	-	<b>├</b>	ــ	⊢	-	-				-+	-		<del> </del>	⊢	╀
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			╄	-	┡	┡	<u> </u>	┢	├-	⊢	-			79	-	-	ᅱ			⊢	╀
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	30	1		<u> </u>	<u> </u>	┞	┞-	╄	ــــ	↓	Į				+	$\dashv$		-	╁	╁
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	31	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	╄	<b>!</b>	ـــــ		ł					4	_	-	╀	╀
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			↓_	ـــــ		ļ	-	├-	₩	├-		4	<u> </u>	82	-	-	-		⊢	╁	╁
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		33	↓_	ــــ	ļ.,	<u> </u>	⊢	ـ	┢	↓_	↓_	┨	<u> </u>		-	+	-	_	-	╁	╁
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			1	┞	<u> </u>	_	ـــــ	┡	-	╀	╀		<u> </u>		-		$\dashv$		-	╁	╀
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			↓_	↓_	<u> </u>	<u> </u>	╀	↓_	₩	_	╄	-			$\vdash$		$\dashv$		├	₩	╁
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\perp$	1_	_	<del> </del>	+	₩	₩	+	-	1	<u> </u>		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		-	+	╁
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			4	1	ـ	↓_	-	╀	-		ـ	4	<u> </u>		$\vdash \vdash$	+	$\dashv$	_	-	╀	+
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			4_	1		╄	ـ	1	ـ	+	├-	-	<u></u>		$\vdash$	-			-	+-	╀
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_	_	ļ	╄	╙	┞	↓_	_	↓_	-				-+	-		⊢	┼	╀
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	ļ		丄	_	╙	↓	_	╄	↓_	↓	╄	1			$\vdash$	-	_		┞	+	╀
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41	L	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	1_	1	_	1	1	1	L		$\vdash \vdash$		_		┞-	┿	╀
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42	_	_	_	$\perp$	_	上	_	↓_	_	1			$\vdash$	$\rightarrow$	_	<u> </u>	1-	+-	╀
45 95 96 96 97 48 98 98 99 99 99	L		上	1_	1_	$\perp$	_	1	$\perp$	↓_	_	1	<u></u>		$\sqcup$	-		<u> </u>	⊢	╄-	╀
46 96 97 97 48 98 99 99 99			1	$\perp$	1_	$\perp$	1	1_	$\perp$	_	1_	1	<u></u>		-	$\dashv$			1	+	+
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	L			1_	$\perp$	1	$\perp$	$\perp$	_	1	1_	1		95	Ш	_		<u> </u>	1	+	╀
48 98 99 99		46	$\perp$	_	$\perp$	$\perp$	$\perp$	1_	1_	$\perp$	$\perp$	1		96	Ш	4	_	<u> </u>	$\vdash$	1	1
49 99 99						L	L		1	1	_	1			Ш	_		_	┡	1	$\perp$
		48	L	L						_	丄	1			Ц	_		L	1	丰	1
50		49	$\perp$			L	L					1	L_	99	Ш	$\perp$	_	L	1	↓_	1
		50	$\perp$	L	L	厂	L					J		100					L	上	$\perp$

010	11111	Ш,					<u> </u>	_		-
Final	Original									
	51	Т	_							
	51 52 53	$\vdash$	H	-	Ι-		-	_	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	52	-	$\vdash$		├	$\vdash$	-	_	_	
<u> </u>	23	H	_	-	⊢	⊢	├		_	-
<u> </u>	54 55	_	_	Ь	├—	Ŀ				Н
	55	_	L	乚	_	_		_	$\vdash$	
	56 57	_				L			L	Ш
	57	l								
	58									
	59			Π	Γ			Г		
	58 59 60 61	Г					П			
	61	_		<b></b>	T					П
	62	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	T		_	•
-	62 63	$\vdash$	$\vdash$	+-	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	H
	64	<del>  -</del>	├	$\vdash$	-	+	$\vdash$	<del>  -  </del>	$\vdash$	-
	64 65 66	├	├	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	<del> </del>	H
<u> </u>	65	┢		├	┢	┝	$\vdash$	⊢	├	_
	66	-	╀	⊢	┼	-	⊢	<u> </u>	H	
	67 68 69	┢	-	╀	├	├-	-		├	-
	80	├	-	╀	╀	-	⊢	-	├	├
	69	├	-	┼	╀	⊢	-	⊢	├	⊢
<b>-</b>	70 71	┰	$\vdash$	┼-	┈	┢	┼	⊢	├	1-
	71		╙	↓_	↓_	_	┞-	⊢	ـــ	-
	72	<u> </u>	<u> </u>	╄	1	<del> </del> _	┺	┡	↓_	L
	73	1_	_	_	<u> </u>	ــــ	<u> </u>	ļ_	┞	┞
	72 73 74 75 76 77		_	1_	<u> </u>	ـــــ	<u> </u>	<u> </u>	1	_
	75	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ļ	╄	$\perp$	↓_	<u> </u>	┖	<del> </del>	┞
	76	$\perp$		╄	╀	┞	1	<u> </u>	<del> </del> -	╄
	77	ļ.,	↓_	╄	↓_	_	├-	-	₩	ـ
	78 79	<b>!</b>	1_	1	╀	├-	$\vdash$	┡		⊢
L	79	<u> </u>	_	_	1	↓_	_	<u> </u>	╙	L
	80	1_	上	<u> </u>		$\perp$	_	_	上	_
	81 82	l					<u> </u>	Ĺ.,	_	
	82	П	T			T				<u> </u>
	83	Т	Т					Π	-	
	84	Τ	T	T	Т		Π	Π		Γ
	85	Τ	1	T	Τ	1	Т			Γ
	86	$\top$	1	$\top$	$\top$		Τ	T	T	1
	86 87	╁╴	$\top$	$\top$	$\top$	1	T	T		T
	88	$\dagger$	1	╈		1	1	†	$T^{-}$	T
	88 89	†	十	T	+	1	+	T	T	T
_	90	+	T	+	T	T	$\top$	$\top$	T	T
-	91	Τ	Τ	1	1	1		1	1	Τ
	92	T	$\top$	1		T	T	$\top$	1	T
	93	Т	Τ	Т	T	1	1			
	94	T	Т	$\top$	1	1	ľ		Γ	
	95	$\top$				Τ		Ι	Ι	$\prod$
	96			I	Ι	I			L	
	97		$\perp$	$\perp$		$oxed{T}$	L			
	98	Ι		I	Ι				$\perp$	
	99		$oldsymbol{\mathbb{L}}$	I			L	$\perp$		_
-	100		Т	Т	T	1	1	I		1

Claim					ī	Date	•			
Final	Original									
-	101			_	_					ᅥ
-	101 102		-	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	_		ᅥ
	103		-	$\vdash$	$\vdash$				$\Box$	$\dashv$
	103 104	_			_					
	105		_		$\vdash$					$\neg$
	106			Г			Г		П	
	107	Г							П	
	108 109									
	109									
	110									
	111								Ш	
	112			<u> </u>	_			L	Ш	Ш
	113	_	匚	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
	111 112 113 114 115	_	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_		Ш
	115	_	_	┞	_	<u> </u>	<del> </del>	_		$\sqsubseteq$
	116	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	1	<b>├</b> ─	_	<u> </u>	Щ
	116 117 118	<u>L</u>	<u> </u>	<b> </b>	$\vdash$	ـ	<u> </u>	1	<u> </u>	Н
	118	ļ	├	ļ	-	<u> </u>	<b>!</b>	⊢	├	$\vdash \vdash$
	119 120 121	├-	-	╀	├-	-	├-	┝	├-	$\vdash$
	120	┡	-	┼	⊢	╀	┡	├	├	Н
	121	├	-	╀	⊢	-	╁	├─	-	Н
	122	┝	╀	╁╌	├-	╁	╀	├	┢	Н
	124	-	╁	╁╌	╫	╁	┢	1	╁╌	Н
	122 123 124 125 126 127 128 129	$\vdash$	t	╁	╁	-	+	$\vdash$	+-	Н
	126	H	1	T		†	1	T	$\vdash$	П
	127	Г	1	Т	1	T				
	128	Т	T							
	129				Γ					
	130 131			L					L	
	131			_	L	_	L	<u> </u>	_	L
	132 133 134	L	_	1_	_	_	$\perp$	<u> </u>	_	
	133	_	_	_	丄	丄	$\perp$	L		<u> </u>
	134	_	$\perp$	<u> </u>	↓_	╄.	╄	↓_	↓_	
<u> </u>	135 136	┺	1	<b> </b>	╀-	┼	$\vdash$	╀	-	$\vdash$
	136	├-	╀	╄-	╀	┼-	╄	1	-	-
<u> </u>	137	┼-	+	+-	┼	+-	┿	╀	╀	-
<u> </u>	138 139	╀	╀	┿	╁╴	╀	╀	+-	╀	-
<u> </u>	140	╁	╁╴	╁	+-	╁	╫	╁	╁	┢
├	444	╁	╁╴	╁	╁	+	+	+-	╁╌	╁
-	141	+	╁	╁╴	╫	+	十	+	╁╌	t
<u> </u>	143	+	十	+	+	+	T	T	T	$\vdash$
_	144		+	+	†	+-	T	T	$\vdash$	T
	145		T	T	$\dagger$	十	$\top$	t	T	1
	146		1	$\top$	$\top$	1	$\top$	T	1	T
	147	$\top$	T	T	T	1	1	T		
	148	$\top$	T	T				Ι		
	149		$\top$		I		Ι		$oxed{\Box}$	
	150				$\Gamma$		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	L	$\prod$	